

УДК 332.14

Ал. Г. Кузнецов
Н. Г. Пашкова¹

Урочище Бакла как объект географо-краеведческой экскурсии (Крым)

Таврическая академия ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Российская Федерация
¹e-mail: pashkovanataly@mail.ru

Аннотация. В работе рассмотрено урочище Бакла как объект географо-краеведческой экскурсии, позволяющий в процессе следования по однодневному маршруту пронаблюдать особенности геологического строения и историко-археологические достопримечательности территории.

Ключевые слова: урочище Бакла, памятник природы, геологический памятник, пещерные города.

Введение

На территории Крымского полуострова расположено значительное количество объектов природы, открытых и доступных для посещения туристами. В последние годы наиболее популярными среди туристов стали комплексные геологические памятники природы Крыма. Многие из этих объектов представляют собой уникальные природные объекты с характерными геолого-геоморфологическими особенностями, которые способствуют развитию научно-познавательного туризма. Однако все большую популярность в пределах Крымского полуострова получают географо-краеведческие экскурсии, которые способствуют комплексному ознакомлению с территорией. Значительное место среди таких экскурсий отводится пещерным городам Крыма. Одним из таких объектов для проведения географо-краеведческих экскурсий стало урочище Бакла. Этот пещерный город характеризуется более северным расположением, с чем связана его незначительная популярность. Однако несмотря на то, что данный пещерный город не так масштабен, как Чуфут-Кале или же Эски-Кермен, он обладает целым рядом особенностей, которые представляют его как один из лучших объектов для проведения географо-краеведческой экскурсии.

С 1929 года изучением особенностей данной территории занимается Крымский краеведческий музей.

Впервые объектом экскурсий урочище Бакла официально стало ещё в 1984 году во время проведения в Крыму Международного геологического конгресса, что было связано с возможностью наблюдения характерных для предгорного Крыма обнажений горных пород и доступностью для посещения.

Более же подробным изучением данного урочища стали заниматься значительно позднее. В настоящее время пещерным городам Крыма посвящен ряд работ, среди которых следует отметить таких авторов, как Дюличев В. П. [1], Герцен А. Г. [2], Вермарн Е. В. [3] и др. Урочищу Бакла в этих работах отведено незначительное место, что подтверждает необходимость его изучения, как объекта проведения географо-краеведческих экскурсий. Таким образом, целью

статьи является рассмотрение урочища Бакла как объекта проведения географо-краеведческой экскурсии.

Материалы и методы

Основными методами в работе стали географический и описательный методы, а также геолого-геоморфологический метод. Совокупность данных методов позволила наиболее полно охарактеризовать территорию как объект проведения географо-краеведческой экскурсии.

Результаты и обсуждение

В средневековой Таврике на высоких плато столово-останцовых горных известняковых массивов возникла целая цепь городов, окруженных неприступными отвесными скалистыми обрывами и грозными оборонительными стенами с боевыми башнями. Эти города получили название «пещерных». Большинство их расположилось вдоль юго-западной части Внутренней гряды Крымских гор. Пещерные города выстроились по линии северо-восточного направления, создавая на многие десятки километров единый оборонительный укрепленный рубеж в предгорье. На крайнем северо-востоке этой цепочки укреплений находится пещерный город Бакла.

Урочище Бакла расположено в Бахчисарайском районе Республики Крым, в 2,5 км от с. Скалистого. Его площадь составляет 5 га, а протяженность – более 450 м [4]. Территориально данный объект относится к Внутренней гряде Крымских гор.

Бакла является значительным комплексным памятником природы и истории, получившим данный статус в 1947 г. В настоящее время этот термин используется и в юридическом смысле: «Памятники природы – отдельные уникальные природные объекты и природные комплексы, имеющие реликтовое, научное, историческое, эколого-просветительское значение и нуждающиеся в особой охране государства» (Закон Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях в Российской Федерации». 1992. Ст. 17.) [5]. По одной из классификаций урочище Бакла было отнесено к типу геoarхеологических, или геолого-палеонтологических памятников. Геолого-палеонтологические памятники связываются с находками остатков ископаемых организмов и должны базироваться на учете состава, степени сохранности, палеонтологической значимости: это редкие и малоизученные формы, формы экзотические, характеризующие биоту геологического прошлого. Сюда следует отнести находки костных остатков древних ископаемых млекопитающих, наземных и водных организмов, имеющих особую ценность для хроностратиграфии, палеоэкологии и палеогеографии, палеонтологические находки, точно фиксированные в геологических разрезах.

Замечательная природная живописность урочища, сложное геологическое строение, своеобразие рельефа, историко-археологические достопримечательности, хорошая доступность позволяют считать урочище Бакла великолепным объектом для географо-краеведческой однодневной экскурсии.

Проведение такой экскурсии предлагается начинать на южной окраине с. Скалистого у дорожного знака «Зона отдыха». Маршрут проходит по долине

с. Скалистого, ведущей к пещерному городу Бакла в северо-восточном направлении. На склоне долины привлекает внимание хаос из сотен известняковых блоков заброшенного карьера по добыче каменных строительных материалов. Данный объект является ярким примером антропогенного воздействия на ландшафт территории и экологически нерациональной добычи строительного камня.

Двигаясь дальше, можно увидеть на правом борту долины пещеру-крипту, находящуюся на отдельном выступе известняковой скалы, возвышающейся на крутом склоне маастрихтских меловых мергелей. Выход пещеры овальной формы обращен на юго-запад. Пещера имеет ширину до 2 м, ее высота составляет 1,6 м. По краям пещеры высечен желоб.

По бортам долины можно наблюдать блоки отседания, которые, соскальзывая вниз, не опрокидываются, а прислоняются к «материнскому» склону. Объем блоков пород составляет сотни и тысячи кубометров (рис. 1).



Рис. 1. Урочище Бакла.

Пройдя 2,5 км от с. Скалистого, мы видим слева горный двухступенчатый мыс с двумя ярусами искусственных пещер. Это урочище Бакла.

В геологическом отношении Баклинский горный массив сложен светлыми нуммулитовыми известняками Симферопольского яруса среднего эоцена палеогена [6, 7]. Нуммулиты, принадлежащие к отряду фораминифер класса корненожек, являются мелкими одноклеточными организмами с известковистыми раковинами чечевицеобразной и дисковидной формы, похожей на монеты (нуммулюс – лат. монета) и состоящей из многочисленных спиральных оборотов. Известковистые раковины образуют мощные толщи нуммулитовых известняков.

Ниже по обрывистому склону залегают светлые прочные мшанково-криноидные известняки датского и инкерманского ярусов палеоэоцена палеогена.

Мшанки – это мельчайшие гермафродитные животные, образующие известковистые колонии, обычно трубчатой формы. Их массовые скопления формируют мшанковые известняки. Криноиды (морские лилии) относятся к типу иглокожих, их скелеты составлены из многочисленных известковых члеников и табличек, которые относятся к группе пороодообразующих. В мшанково-криноидных известняках встречаются обломки морских ежей, зубы акул, многочисленные устрицы, раковины гастропод.

Массив Бакла, имея типичное для крымского предгорья геологическое строение, является геологическим памятником Крыма [8]. Он представляет исключительную ценность для реконструкции особенностей палеобиосферы геологического прошлого.

Палеогеновые известняки залегают на песчаниках и мергелях Маастрихтского яруса верхнего мела, выходы которых можно проследить в бортах долины, по которой проходит маршрут.

В геоморфологическом отношении горный массив Бакла представляет собой крутой скальный уступ эоценовой куэсты крымского предгорья [9], который имеет двухступенчатое строение. Гребень куэсты увенчан известняковыми фигурами выветривания причудливых оригинальных форм. Особо выделяется огромный «баклинский сфинкс» высотой почти 40 м [4].

Южный аструктурный крутой склон горного массива Бакла имеет ступенчатое двухъярусное строение. Склон верхнего яруса имеет длину 82 м со средним уклоном поверхности 20–25°. Длина нижнего яруса составляет около 250 м.

На верхнем ярусе можно ознакомиться с обвальными отложениями, представленными крупными глыбами и обломками. В декабре 1997 года в период сильных морозов и шквального ветра обрушился козырек, нависающий над отвесным обрывом каменного мыса «сфинкс». Стенка срыва в месте обрушения имеет высоту 23 м и длину более 35 м. В верхней части она вертикально прямая, в средней части стенка имеет восточную форму, образуя сверху отвесный козырек.

Обвальное тело на верхнем склоне имеет длину 47 м при ширине 38 м. Основной частью обвала является огромная глыба, имеющая в плане трапециевидную форму. Средние размеры глыбы составляют 17 м x 10 м x 5 м, объем – около 850 м³. Оторвавшись от коренной стенки, глыба-блок опрокинулась на 110–125° и сползла на несколько метров по склону, о чем свидетельствует вал обломочного материала с остатками поломанных кустарников по фронтальной части глыбы.

Знакомясь с природными особенностями массива Бакла, необходимо обратить внимание на тафони – соотово-ячеистые образования на известняковых стенках крутых обрывов. Данная форма рельефа является характерной особенностью посещаемой территории, довольно редко представленной в пределах горного Крыма.

Известняки обрывов буквально переполнены ископаемыми остатками прошлой морской фауны. В низах уступов можно увидеть раковины брюхоногих, двустворчатых моллюсков, многочисленных нуммулитов, морских ежей и морских лилий. Много «чертовых пальцев» – ростров белемнитов, колоний кораллов и губок, зубов рыб и др. Особое впечатление производят крупные банки устриц, до 30 см в поперечнике, свидетельствующие о мелководности морского бассейна. Можно собрать палеонтологическую коллекцию для школьного музея.

В районе массива Бакла верхний уступ гряды раздваивается и отступает, образуя структурную террасу между двумя ярусами крутых обрывов. Здесь на высоте 320 м над уровнем моря расположено укрепленное городище Бакла (рис. 2). С юга оно ограничено краем структурной плоской террасы и скальными крутыми обрывами высотой 10–25 м. С запада и с востока поселение защищается известняковыми грядами верхнего яруса. Жители Баклы обитали в наземных постройках, созданных из местного камня.



Рис. 2. Блоки отседания в долине с. Скалистого близ урочища Бакла.

Бакла дословно означает «фасоль». Возможно наименование вызвано обилием на городище каменных ям, являющихся хранилищами для зерна, вина и воды.

Поселение возникло в III веке н. э. В период с III по IV вв. в его пределах существовало винодельческое хозяйство, о чем свидетельствуют множество тарапанов и пифос. В V–VI вв. был построен первый пояс оборонительных стен, а в VI–X вв. возведена цитадель, вытянувшаяся вдоль обрыва полосой длиной 200 м и шириной 60 м. Из цитадели в городище ведет вырубленный в скале тоннель-проход шириной при входе до 5 м, далее он сужается. Небольшое поселение располагалось на террасе по обе стороны цитадели между двумя ярусами обрывов. В настоящее время под слоем дерна находятся развалы камней – остатки наземных жилых и хозяйственных построек. Городище Бакла погибло на рубеже XIII–XIV вв. в результате набега кочевников [2, 10].

В верхнем и нижнем крутых скалистых известняковых уступах южного склона массива Бакла в два яруса располагается более сотни искусственных пещер-крипт, вырубленных в известняках. Пещеры имели хозяйственное

назначение, в них хранили продовольственные и питьевые запасы, хозяйственный инвентарь, содержали скот.

После осмотра пещер необходимо ознакомиться со средневековыми историко-археологическими достопримечательностями городища Бакла. К ним относятся цитадель, остатки боевых башен, кладки оборонительных стен, пещерная церковь, каменные ступени, цистерны для воды вблизи источника, желоба для сбора и отвода воды, зерновые ямы, тарапаны-давилни для винограда и др. [1, 2, 3, 4, 10].

Далее, после посещения городища, следует подняться на вершину горы Бакла, высота которой составляет 472 м. Данная точка наблюдения открывает уникальный круговой обзор как ближней, так и дальней границ видимости. На переднем плане отчетливо виден юго-восточный аструктурный склон внутренней гряды и ее скалистые отвесные обрывы, уходящие к юго-западу и северо-востоку, а также южное межгрядовое понижение с глубокими балками. Внизу видна промышленная площадка с камнедробильными машинами – это карьер, где разрабатываются магматические горные породы среднеюрского возраста.

На юго-западе находится долина р. Бодрак, а на северо-востоке – долина р. Альмы с водохранилищем у с. Партизанского. Между ними протягивается толща вулканических пород, которые разрабатывает видимый внизу карьер.

В северо-восточном направлении на правом берегу р. Альмы видна гора Лысая, восточный склон которой круто обрывается к Саблынской балке. С вершины горы Бакла на заднем плане в голубой дали виднеются силуэты гор внутренней и главной гряд Крымских гор.

Выводы

Предлагается начать проведение необходимой работы по объявлению урочища Бакла памятником природы и истории республиканского значения.

Литература

1. Дюличев В. П. Путешествие в страну пещерных городов Крыма. Путеводитель. Симферополь: ОАО «Симферопольская городская типография», 2008. С. 280.
2. Герцен А. Г., Махнева О. П. «Пещерные города» Крыма. Симферополь: Таврия, 1989. С. 107.
3. Вермарян Е. В. «Пещерные города» Крыма. Архив БГИКЗ. Д. 1., 1976. С. 68.
4. Ена В. Г., Ена Ал. В., Ена Ан. В. Заповеданные ландшафты Тавриды. Симферополь: Бизнес-Информ, 2004, С. 424.
5. Федеральный Закон «Об особо охраняемых природных территориях» (14 марта 1995 г. № 33-ФЗ)
6. Геология СССР. Т. VIII. Крым. Часть 1. М.: Недра, 1969. С. 575.
7. Кузнецов А. Г., Круликовский Д. В., Кузнецов Ал. Г. Геологическое строение Крымского предгорья в окрестностях Бахчисарая. Ученые записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Серия «География». 2011. Т. 24 (63). С. 152.

8. Кузнецов Ал. Г. Геологические памятники Предгорного Крыма как туристические ресурсы. Культура народов Причерноморья. Симферополь, 2009. № 186. С. 130
9. Кузнецов Ал. Г. Геоморфологическая характеристика юго-западной части Предгорного Крыма. Ученые записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Серия «География». 2010. Том 23 (62). С. 118.
10. Ена В. Г., Ена Ал. В., Ена Ан. В. и др. Научно-прикладные основы создания природного национального парка «Таврида». Симферополь: Бизнес-Информ, 2004. С. 424.

A.G. Kuznetsov
N.G. Pashkova¹

The tract of Buckle as an object of a geographic and local history excursion (Crimea)

Taurida Academy (Academic Unit) of V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol

¹e-mail: pashkovanataly@mail.ru

***Abstract.** The work considers the tract of Bakla as an object of a geographic and local history excursion, which allows one to observe the features of the geological structure and the historical and archaeological landmarks of the territory in the course of following a one-day route.*

***Keywords:** tract of Buckle the tract Bakla, natural monument, a geological monument, the "cave city".*

References

1. Dyulichev V.P. Puteshestvie v stranu peshchernyh gorodov Kryma. Putevoditel'. Simferopol': OAO «Simferopol'skaya gorodskaya tipografiya», 2008. S. 280.
2. Gercen A.G., Mahneva O.P. «Peshchernye goroda» Kryma. Simferopol': Tavriya, 1989. S.107.
3. Vermaryan E.V. «Peshchernye goroda» Kryma. Arhiv BGIKZ. D .1., 1976. S. 68.
4. Ena V.G., Ena Al.V., Ena An.V. Zapovedannye landshafty Tavridy. Simferopol': Biznes-Inform, 2004, S. 424.
5. Federal'nyj Zakon "Ob osobo ohranyaemyh prirodnyh territoriyah" (14 marta 1995 g. N 33-FZ)
6. Geologiya SSSR. T. VIII. Krym. CHast' 1. M. Nedra, 1969. S. 575.
7. Kuznecov A.G., Krulikovskij D.V., Kuznecov Al.G. Geologicheskoe stroenie Krymskogo predgor'ya v okrestnostyah Bahchisaraya. Uchyonye zapiski Tavricheskogo nacional'nogo universiteta im. V.I. Vernadskogo, Seriya: «Geografiya». Tom 24 (63), 2011. S. 152.
8. Kuznecov Al. G. Geologicheskie pamyatniki Predgornogo Kryma kak turisticheskie resursy. Kul'tura narodov Prichernomor'ya № 186. Simferopol', 2009. S. 130

9. Kuznecov A.I.G. Geomorfologicheskaya harakteristika yugo-zapadnoj chasti Predgornogo Kryma. Uchyonye zapiski Tavricheskogo nacional'nogo universiteta im. V.I. Vernadskogo, Seriya: «Geografiya». Tom 23 (62), 2010. S. 118.
10. Ena V.G., Ena A.I.V., Ena A.n.V. i dr. Nauchno-prikladnye osnovy sozdaniya prirodnogo nacional'nogo parka «Tavrida». Simferopol': Biznes-Inform, 2004, S. 424.

Поступила в редакцию 15.01.2016.